

«ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОПЕРАТИВНОГО ИСПРАВЛЕНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ СРЕДСТВ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»

Руколь Г.А., Хохряков Д.В.

Военный факультет Белорусского государственного университета

Оперативно исправленная топографическая карта представляет собой тиражный оттиск карты с впечатанными в него фиолетовым цветом изменениями, происшедшими на местности. Она является одним из видов специальных карт, которые могут изготавливаться на районы расположения войск, полигонов и учебных полей.

Технологическая схема создания составительских оригиналов оперативно исправленных топографических карт состоит из:

- подготовительных работ;
- полевого обследования местности;
- изготовления оригиналов изменений;
- сводки и оформления оригиналов изменений (оригиналов оперативно исправленных карт).

При оперативном исправлении выявлять изменения только наиболее важных элементов местности. Результаты изменений вычерчивать на чертежном пластике в соответствии с требованиями статей №№92, 93 РФР-3.

В ходе оперативного исправления карты выявляются и отображаются, как правило, следующие изменения, происшедшие на местности:

- вновь построенные и строящиеся железные, шоссейные и улучшенные грунтовые дороги, а также дороги, на которых изменилось покрытие;
- новые и снесенные населенные пункты, а также крупные промышленные и сельскохозяйственные предприятия, расположенные вне населенных пунктов;
- только значительные изменения в застройке окраин населенных пунктов;
- новые (измененные) названия населенных пунктов и других географических объектов;
- важные гидротехнические сооружения (водохранилища, дамбы, плотины и т.п.) и изменения местности связанные с их постройкой;
- изменения в растительном покрове, существенно влияющие на маскировочные и защитные свойства местности, ее проходимость и ориентирование на ней;
- другие новые объекты местности, являющиеся хорошими ориентирами или имеющие важное значение для характеристики защитных свойств местности и ее проходимости;
- имеющиеся государственные границы.

При такой последовательности работ можно наиболее полно использовать взаимосвязи между объектами местности, правильно выполнить генерализацию элементов содержания карты и их последовательное вычерчивание.

Литература

1. Руководством по фототопографическим работам при топогеодезическом обеспечении войск. Часть 3. Создание оригиналов специальных карт и фотодокументов о местности (РФР-3), изд. РИО ВТС 1983г.
2. Руководством по фототопографическим работам при топогеодезическом обеспечении войск. Часть 2. Создание и обновление топографических карт масштабов 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000. Камеральные работы (РФР-2), изд. РИО ВТС 1981г.
3. РТУ на создание оперативно исправленных топографических карт масштаба 1 : 50 000, изд. Минск 2013г.